

RANCANG BANGUN APLIKASI PEMESANAN MAKANAN DAN MINUMAN BERBASIS WEB PADA JARINGAN WIFI DI RUMAH MAKAN NUDORU DUCK SURABAYA

Oleh :

Muhammad Arif Yasin Nurdiansyah ¹⁾, Iman Sapuguh ²⁾
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik - Universitas 45 Surabaya

ABSTRAK

Nudoru Duck adalah salah satu rumah makan di Surabaya yang memanfaatkan fasilitas wifi gratis sebagai daya tariknya. Layanan pemesanan pada rumah makan nudoru duck yang masih dilakukan secara manual dan mengalami kesulitan ketika banyaknya pengunjung yang bertanya untuk meminta kata sandi wifi, sedangkan para pelayan sibuk untuk melayani pemesanan makanan dan minuman. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem yang dapat memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan.

Sistem aplikasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL Server. Pengaturan autentikasi wifi pada aplikasi ini menggunakan RouterBOARD MikroTik. Aplikasi pemesanan ini dimaksudkan untuk membantu dalam melakukan pemesanan makanan dan minuman sehingga pelanggan tidak perlu berinteraksi secara langsung dengan pelayan. Pemesanan dapat dilakukan langsung melalui gadget ketika sudah tersambung pada wifi rumah makan Nudoru Duck. Pelanggan yang sudah melakukan pembayaran pesanan akan mendapatkan kata sandi untuk login wifi. Sebelum melakukan login wifi, fasilitas wifi gratis belum dapat digunakan untuk browsing internet dan hanya bisa digunakan untuk membuka aplikasi pemesanan.

Penelitian tugas akhir ini menghasilkan sebuah aplikasi pemesanan makanan dan minuman berbasis web yang dapat memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan dan menikmati fasilitas wifi gratis.

Kata kunci : Aplikasi Pemesanan, Rumah Makan, Wifi